WINCOR
NIXDORF

Wincor Nixdorf s.r.l.
Centro Direzionale Milanofiori
V.le Milanofiori, 20 Strada 2 - Palazzo C, scala 3
20090 ASSAGO (MI)
Tel. 02-52863.1
Fax 02-52863835

SID Società Italiana Distribuzione s.r.l.
Via E. Fermi 11
51010 Massa e Cozzile (PT)
Tel 0572 913139
Fax 0572 913137

www.wincor-nixdorf.com

T.P.S. Gallarate - Giugno 2006 - 10MA013880

OPPORTUNITY EJ

Manuale Operativo

Registratore di cassa

Opportunity EJ

Guida per l'utente

Giugno 2006

I requisiti qualitativi di questo registratore di cassa sono attestati dall'apposizione della marcatura CE.

Requisiti di sicurezza per le persone

- Prima di collegare la macchina alla presa di rete assicurarsi che sia provvista di una buona MESSA A TERRA eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti.
- Collegare la macchina ad una presa di rete posta in prossimità dell'apparecchiatura e facilmente accessibile. La spina di alimentazione deve rimanere accessibile dopo l'installazione della macchina.
- Controllare periodicamente il cavo di alimentazione elettrica e sostituirlo con un tipo equivalente ed approvato dal costruttore, qualora risulti danneggiato.
- Non utilizzare la macchina sopra o in prossimità di fonti di calore o vicino all'acqua.
- Effettuare regolarmente la pulizia della macchina avendo cura di scollegarla dalla presa di rete.
- La pulizia deve essere eseguita servendosi di un panno morbido, di un detergente neutro e di un pennello morbido. Non usare solventi, benzina, alcool o detersivi contenenti abrasivi e acidi (in particolare, sulle superfici trasparenti).
- Utilizzare esclusivamente gli alimentatori forniti con il registratore di cassa. Per maggiori informazioni rivolgersi al Centro di Assistenza o al Concessionario autorizzato.
- L'alimentatore include nella sezione di uscita una protezione di sicurezza contro corto circuiti. La tensione di uscita viene ripristinata alcune decine di secondi dopo la rimozione del corto circuito.

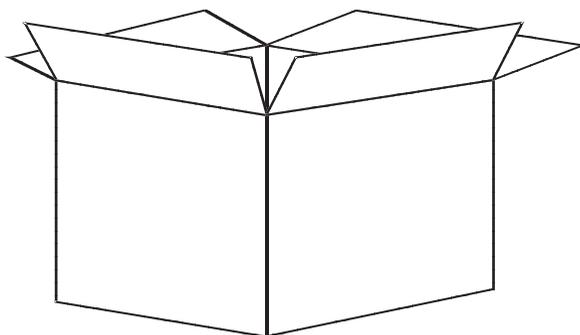
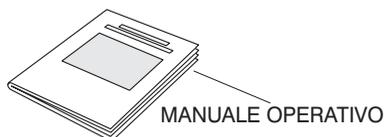
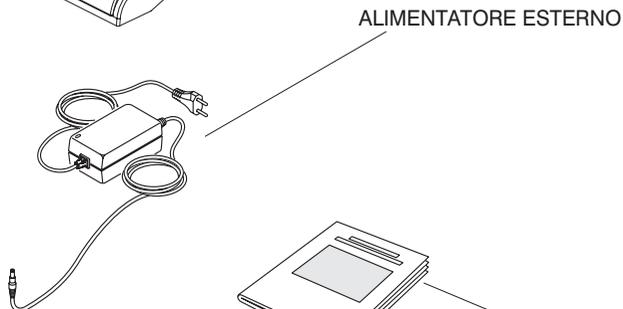
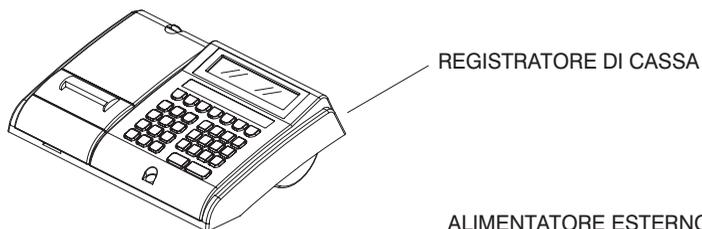
AVVERTENZA: L'USO DI ALIMENTATORI NON PROGETTATI PER QUESTO REGISTRATORE DI CASSA, PUÒ CREARE PROBLEMI E CAUSARE DANNI ALL'OPERATORE.

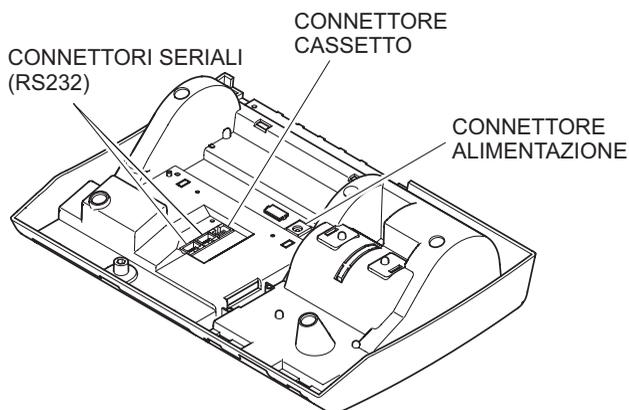
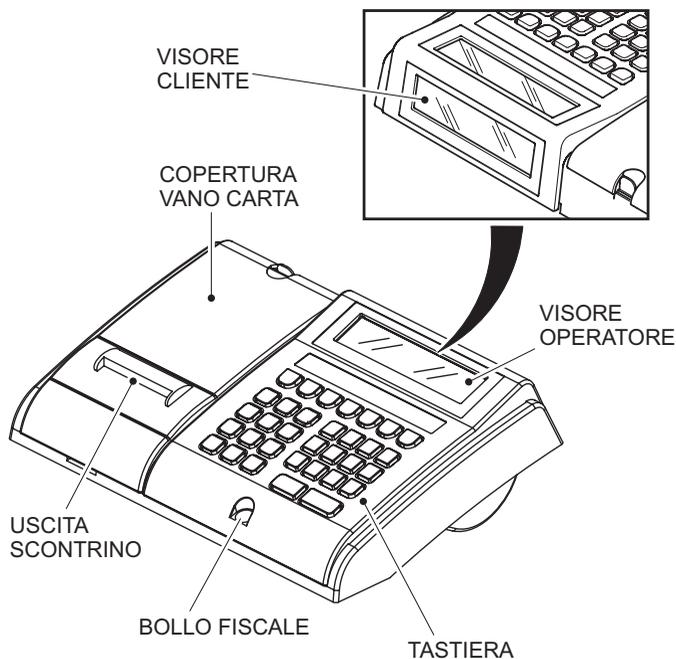
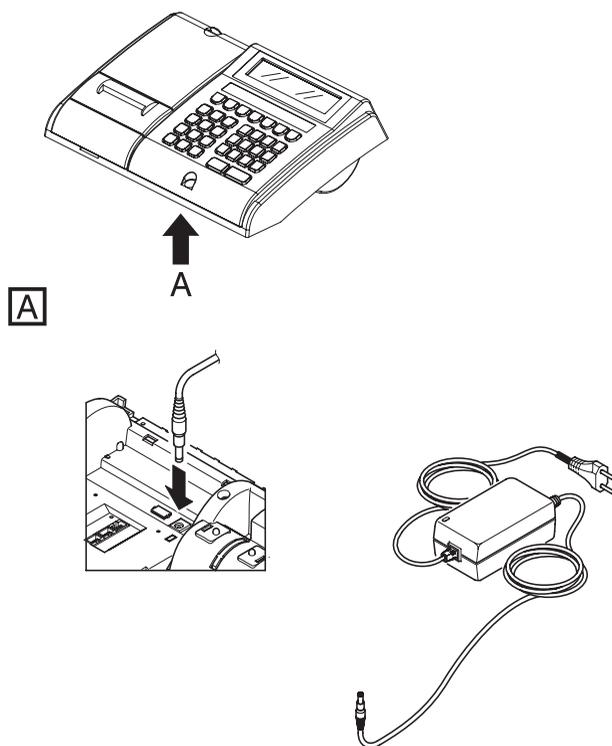
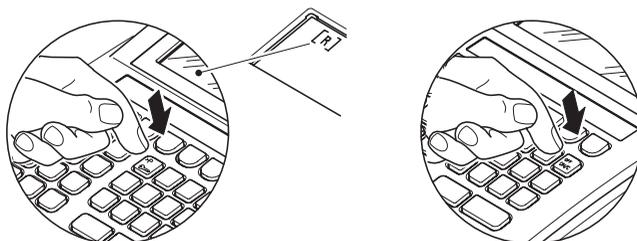
Requisiti per la funzionalità della macchina

- Utilizzare esclusivamente gli accessori aggiuntivi (cassetto rendiresto, ecc.) previsti dal costruttore. Per maggiori informazioni rivolgersi al Centro di Assistenza o al Concessionario autorizzato.
- Impiegare esclusivamente le parti di ricambio prescritte dal costruttore.

Indice

Disimballaggio

Rimozione dall'imballo

Identificazione dei componenti ed accensione

Identificazione dei componenti

Accensione

Per accendere il registratore di cassa collegare il cavo di alimentazione al relativo connettore.
Selezionare l'assetto operativo **[R]**, successivamente premere il tasto **ON/OFF** (tasto **SHIFT** seguito dal tasto **C**) per disabilitare la tastiera ed il visore (modalità di stand-by). Per uscire da questa modalità premere il tasto **C**.

Lista delle funzioni

Note Generali Tutte le funzioni associate alla tastiera di default sono elencate e descritte di seguito. E' inoltre possibile configurare la tastiera secondo le proprie necessità aggiungendo, spostando oppure cancellando le funzioni. Per informazioni dettagliate, fare riferimento al paragrafo "Configurazione della tastiera".

Lista delle funzioni

CODICE	SIMBOLO	FUNZIONE
-	=, +, −, ×, ÷	**Operatori aritmetici -** Permette di effettuare operazioni aritmetiche nella modalità calcolatrice
0 ÷ 9	0, 1, 9	**Tasti numerici -** Inseriscono i corrispondenti valori numerici
16	00	Tasti numerici
18	,	Virgola decimale
19	C	**Tasto di cancellazione -** Quando il registratore di cassa è attivo, il tasto C consente la cancellazione di dati inseriti o la disattivazione della segnalazione acustica dovuta a eventuali errori
20	SHIFT	**Funzioni estese -** Attiva la seconda funzione associata ad alcuni tasti
21	ON/OFF	**On/Off -** Disabilita tastiera e visore (stand-by)
22		**Avanzamento scontrino -** Consente di fare avanzare di alcuni spazi il rotolo scontrino
33	ITEM	**Item -** La visualizzazione del prezzo del PLU permette di visualizzare il prezzo del PLU senza effettuare una vendita dello stesso
40	€	**Conversione da Euro a Lire -** Effettua la conversione dell'importo da Euro a Lire
41	REP	**Reparti indiretti -** Utilizzato per effettuare registrazioni da attribuire a reparti non in tastiera
42		**Annullo (storno) -** Consente, in caso di errore, di annullare l'ultima registrazione effettuata. Se viene premuto il tasto C prima del tasto , permette di correggere una registrazione precedente all'ultima
43	SBLOCCO	**Sblocca limiti -** Permette di superare i limiti di prezzo impostati per ogni reparto
44	VALUTA	**Valuta -** Permette di effettuare pagamenti con valute estere
45	ANNULLO ULTIMA	**Annullo -** Consente di correggere o annullare l'ultima registrazione effettuata

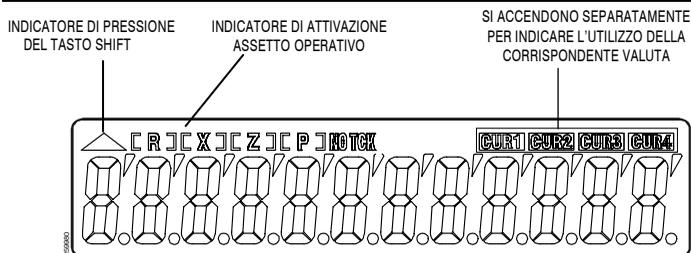
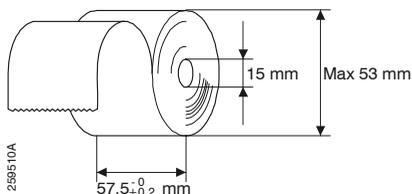
Lista delle funzioni

CODICE	SIMBOLO	FUNZIONE
46	□+□	**Multiscontrino -** Esegue la funzione che origina la somma dei totali di una serie di scontrini
47	⤾	**Richiamo totale precedente -** Visualizza nuovamente il totale dell'ultimo scontrino emesso, o dell'ultima serie di scontrini emessi se abilitata la funzione "Multiscontrino"
48	# ⏲	**Codice/Ora -** Consente di visualizzare le informazioni riguardanti data e ora
49	PREZZO	**Prezzo -** Utilizzato per inserire un nuovo prezzo (in sostituzione dell'importo preprogrammato) in una vendita a PLU o a reparto
50	PLU	**Articoli specifici preimpostati indiretti -** Utilizzato per effettuare la vendita di specifici articoli già codificati non presenti in tastiera
51	?	**Aiuto -** Consente di ottenere informazioni di aiuto
53	OPERATORE	**Operatore -** Abilita uno specifico operatore, differentemente, assegna uno scontrino oppure una parte di uno scontrino ad un operatore
54	CLIENTE	**Cliente -** Con l'utilizzo di un adeguato programma su computer, permette di gestire un archivio clienti
58	➔□	**Reso -** Consente la gestione del reso merce
59	|×|	**Storno -** Permette di correggere, in caso di errore, una registrazione precedente all'ultima
61	X	**Moltiplicatore -** Utilizzato per impostare la quantità da moltiplicare per il prezzo unitario
62	|×|	**Annullo scontrino -** Permette di annullare un intero scontrino di vendita
63	SBT	**Subtotale -** Visualizza la somma degli importi registrati fino a quel momento in uno scontrino
64 ÷ 75	R1, R2, R...	**Reparti diretti -** (da 1 a 12); utilizzati per registrare l'importo impostato e totalizzarlo nel corrispondente reparto
128-135	F0 F... F7	**Funzioni varie -** (da F0 a F7); sono utilizzate per implementare casi specifici di interazione cassa/computer
139	P	**Modalità programmazione -** Consente di selezionare la modalità di programmazione
143	🔑	**Funzione chiave -** Consente di accedere ai vari assetti della macchina
144-146	±1 ±2 ±3	**Variazione di prezzo 1, 2, 3 -** Consentono di eseguire sconti o maggiorazioni in valore assoluto o in percentuali (v. opzioni sconti)

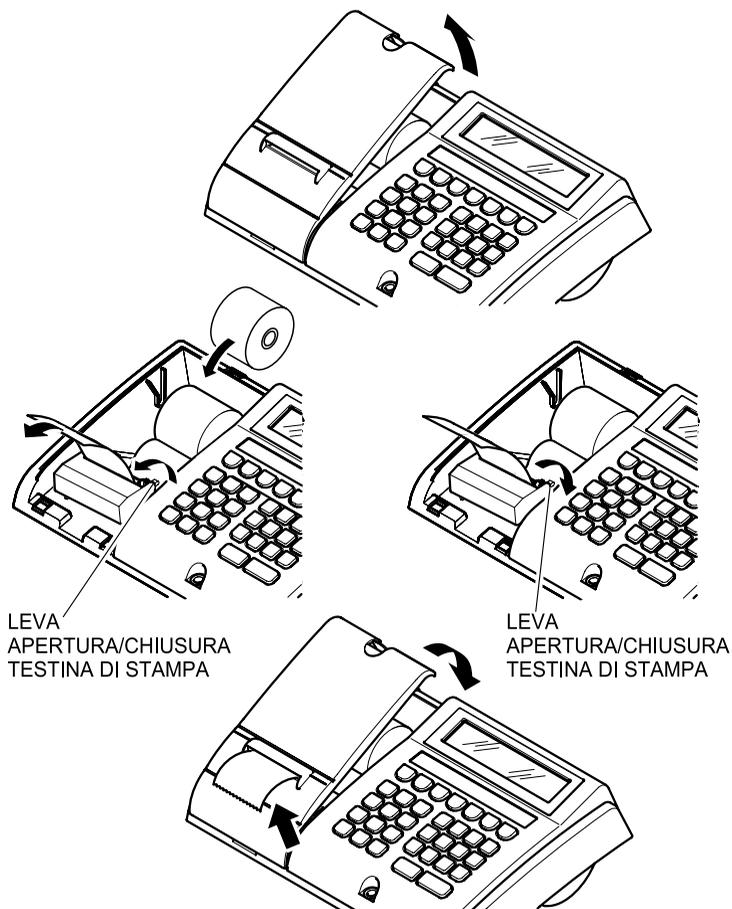
Lista delle funzioni

CODICE	SIMBOLO	FUNZIONE
158	ARROTON	**Arrotondamento -** Permette di arrotondare il totale dello scontrino
160	TOT	**Totale -** Chiude una transazione quando avviene un pagamento in contanti
161	ASS	**Assegni -** Registra un pagamento tramite assegni
162	CRE	**Credito -** Effettua un pagamento senza entrate di cassa
163	CAR-CRE	**Carta di credito -** Registra un pagamento tramite carta di credito
164	PAGAM.5	**Forma di pagamento numero 5**
165	PAGAM.6	**Forma di pagamento numero 6**
176	IN	**Entrate di cassa -** Consente di registrare, al di fuori di una vendita, entrate di denaro in cassa
192	OUT	**Uscite di cassa -** Consente di registrare, al di fuori di una vendita, un prelievo di denaro dalla cassa
224		**Test -** Riservato ai tecnici
208	REC-CRE	**Recupero crediti -** Consente di registrare l’avvenuto pagamento di un importo precedentemente lasciato a credito
227	BILANCIA	**Bilancia -** Consente l’acquisizione del peso rilevato dall’eventuale bilancia collegata

Visore e sostituzione della carta

Visore

Caratteristiche del rotolo di carta

ATTENZIONE: UTILIZZARE SOLO ROTOLI DI CARTA LA CUI PARTE FINALE NON RISULTA VINCOLATA AL ROCCHETTO.

AVVERTENZA: La qualità della carta termica può ridurre notevolmente la durata della testina e causare il degrado della qualità di stampa. Si raccomanda pertanto di utilizzare esclusivamente carta termica di buona qualità con caratteristiche principali riportate nella tabella in fondo al manuale.

Sostituzione del rotolo di carta

NEL CASO IN CUI IL REGISTRATORE DI CASSA SEGNALI MANCANZA CARTA ANCHE DOPO LA SOSTITUZIONE DEL ROTOLO, PREMERE IL TASTO AVANZAMENTO CARTA.

Sostituzione del giornale elettronico (DGFE)

Prima di poter utilizzare un giornale di fondo elettronico nuovo, è necessario inizializzarlo mediante la procedura elencata di seguito:

AVVERTENZA: QUESTA INIZIALIZZAZIONE PUÒ ESSERE EFFETTUATA SOLO DOPO UNA CHIUSURA FISCALE ED ESCLUSIVAMENTE SU SUPPORTI EJ NUOVI.

1. Rimuovere la copertura vano carta.
2. Rimuovere l'eventuale giornale di fondo elettronico precedentemente in uso, spingendolo verso l'interno, quindi rilasciarlo. Estrarlo quando è stato parzialmente espulso.
3. Inserire il nuovo giornale elettronico.

NOTA: IL GIORNALE ELETTRONICO PUÒ ESSERE INSERITO IN UN UNICO SENSO; EVENTUALI FORZATURE POSSONO DANNEGGIARLO.

4. Spingere il nuovo giornale elettronico nell'apposito alloggiamento fino a bloccarlo.
5. Richiudere la copertura vano carta.
6. Portare la macchina in assetto Programmazione premendo il tasto SHIFT seguito dal tasto 🔑.
7. Per attivare l'inizializzazione digitare 8 5 SBT.
8. Inserire le ultime 4 cifre della matricola del registratore di cassa seguite dal tasto TOT.

Il giornale elettronico è pronto per essere utilizzato.

Assetti operativi

Lista degli assetti operativi

ASSETTO OPERATIVO	DESCRIZIONE
Registratore di cassa bloccato	Non è possibile eseguire alcuna operazione. Il visore mostra la data o l'ora.
Registrazione	Possono essere emessi scontrini di vendita. Sul visore appare 0.00 (zero) e l'indicatore **[R]** è acceso.
Calcolatrice	Si possono eseguire operazioni aritmetiche. Sul visore appare 0 (zero).
Lettura	Utilizzato per stampare i dati interni totalizzati dalla cassa. L'indicatore **[X]** è acceso.
Chiusura	Utilizzato per stampare e azzerare i dati interni totalizzati dalla cassa. L'indicatore **[Z]** è acceso.
Programmazione	Utilizzato per configurare il registratore di cassa secondo le specifiche esigenze. L'indicatore **[P]** è acceso.

Assetto registrazione, lettura, chiusura

Premere il tasto più volte, per accedere all'assetto operativo desiderato.

Assetto programmazione

Per attivarlo: premere i tasti SHIFT .
Per uscire: Premere il tasto .

Assetto registratore bloccato

Per attivarlo: in assetto Registrazione, premere # . Successive pressioni dello stesso tasto danno origine a differenti visualizzazioni di ora e data.
Per uscire: premere C .

Funzioni di aiuto

Funzione di aiuto in linea

Il registratore di cassa contiene un piccolo aiuto in linea che può risultare molto utile durante l'uso quotidiano. In assetto Registrazione premere ?.

------- NON FISCALE -------
ITALIA

FUNZIONE DI AIUTO:
PREMERE NUMERO 1-8 SEGUITO
DA ? PER OTTENERE AIUTO

1? TABELLA PROGRAMMAZIONI
2? TABELLA CARATTERI
3? TABELLA LETTURE
4? TABELLA AZZERAMENTI
5? FLAG VARI
6? LEGENDE DISPLAY
7? ERRORI D'USO
8? CODICI ERRORE
------- NON FISCALE -------

Errori

Segnalazione di errori d'uso: in questa condizione il visore mostra il codice corrispondente alla condizione di errore e l'indicazione "E – – –". Premere C per cancellare la condizione di errore.
Premendo il tasto 7 e successivamente ? in assetto Registrazione, si può ottenere una lista delle segnalazioni degli errori d'uso che si possono verificare.

Gli **altri errori** sono evidenziati sul visore tramite un codice di errore preceduto da una serie di trattini "– – – – nnn", ed attraverso un tono di errore intermittente. Tali condizioni di errore richiedono l'intervento del Servizio Clienti.
Premendo il tasto 8 e successivamente il tasto ? in assetto Registrazione, si può ottenere una lista delle condizioni di errore.

Utilizzo quotidiano

Uso da parte di più operatori

Premere OPERATORE [codice operatore] OPERATORE.

OPERATORE	CODICE PREDEFINITO
1	11
2	22
3	33
4	44

Per disabilitare l'operatore, premere OPERATORE C.

Totale vendite per operatore

Il registratore di cassa gestisce, oltre i 4 operatori, 8 venditori. Venditori ed operatori non sono collegati.

All'inizio della transazione, oppure durante l'emissione scontrino, premere un numero da 1 a 8 seguito dal tasto OPERATORE per attivare un venditore.
Per cancellare le impostazioni del venditore premere 0 seguito dal tasto OPERATORE.

Emissione di uno scontrino

Esempio: vendita di un articolo del reparto 2 con prezzo preimpostato: R2 SBT [digitare l'importo ricevuto], premere TOT.

Ripetizione importo precedente

Premere nuovamente R2 prima del tasto TOT.

Richiamo importo precedente

La funzione consente nuovamente la visualizzazione del totale dell'ultimo scontrino; questa funzione può essere attivata anche mentre viene preparato il successivo scontrino.

Registrazione della quantità

Digitare la quantità seguita dal tasto X e dal relativo reparto (o PLU).

Correzioni

Premere C quando vengono digitati valori numerici errati.
Premere C per rimuovere la condizione di errore.

Annullo/storno

Annullo dell'ultimo importo: premere ANNULLO ULTIMA (oppure).
Storno dell'importo precedente:

- premere (o C).
- premere il tasto del reparto (o del PLU) corrispondente all'importo da stornare.

Annullo scontrino

Annullo dell'intero scontrino: premere [⊠].

Calcolo e visualizzazione del resto

Alla fine dello scontrino, digitare l'importo ricevuto come pagamento prima di premere il tasto [TOT] (oppure un'altra forma di pagamento).

Funzione calcolatrice

Premere il tasto [⊶] per attivare la funzione "calcolatrice"; sul visualizzatore apparirà 0 (zero). Nell'assetto Calcolatrice saranno disponibili attraverso la tastiera le seguenti funzioni:

- tasti numerici e tasto virgola decimale.
- tasto [C] (tasto di correzione).
- operatori aritmetici (tasti [=], [+], [−], [×], [÷]).
- funzione [=].
- tasto [TOT] (nuova visualizzazione dell'importo dell'ultimo scontrino emesso).

Lettura delle registrazioni giornaliere

In assetto Lettura premere i seguenti tasti:

TASTO	STAMPA
[0] [#]	Importo nel cassetto - resoconto completo
[#]	Importo nel cassetto - resoconto breve
[TOT]	Situazione fiscale
[R1], [R2], …	Importi delle vendite suddivisi per reparto

Azzeramento di fine giornata

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- In assetto Chiusura, premere [TOT].
- Se si è programmata una "Sequenza di lettura":
  - in assetto Lettura, premere [X].
  - in assetto Chiusura, premere [TOT].
- Se si è programmata una sequenza di lettura ed il flag 25 è stato impostato ad 1 premere [TOT] in assetto chiusura per eseguire automaticamente la sequenza delle letture e la chiusura giornaliera.

IL REGISTRATORE DI CASSA EMETTE UNO SCONTRINO DI CHIUSURA GIORNALIERA IL QUALE DEVE ESSERE CONSERVATO CON CURA.

Funzioni specifiche

PLU

I PLU hanno un prezzo preimpostato ed un codice numerico che ha una lunghezza massima di 13 cifre.
Vendita di un item con codice 300 con prezzo preimpostato:
premere 3 0 0 PLU.
IMPORTANTE: Se non diversamente specificato nel manuale, la digitazione del codice PLU seguita dalla pressione del tasto PLU, può essere sostituita dall'uso di un lettore di codici a barre collegato alla COM2 del registratore di cassa.

Visualizzazione del prezzo di un PLU

E' possibile visualizzare il prezzo di un PLU senza effettuare una vendita.
Procedere come segue:
- premere il tasto ITEM.
- inserire il codice del PLU e premere il tasto PLU.

Vendita di un PLU/reparto a un prezzo diverso da quello preimpostato

Per effettuare una vendita di un PLU (oppure di un reparto) con un prezzo diverso da quello preimpostato, procedere come segue:
- [digitare il nuovo prezzo] PREZZO.
- inserire il [codice PLU e premere PLU] oppure [tasto reparto] TOT.

Forme di pagamento

In aggiunta al tasto TOT, che solitamente viene utilizzato per pagamenti in contanti, il registratore di cassa possiede altre cinque forme di pagamento, tra cui Assegni e Carta di Credito già disponibili sulla tastiera predefinita. Esempio, importo totale, € 600.00:
- pagamento con assegni: premere ASS.
- oppure pagamento misto: premere 200.00 ASS 200.00 CAR-CRE 200.00 TOT.

Uscite ed entrate di cassa

Uscita di cassa (€ 15.50): premere [eventuale causale di uscita 0, 1 o 2] OUT 1 5 , 5 0 TOT TOT o altre forme di pagamento (Assegni o Carta di Credito).

Entrata di cassa (€ 8.80): premere [eventuale causale di entrata 0, 1 o 2] IN 8 , 8 0 TOT TOT o altre forme di pagamento (Assegni o Carta di Credito).

Multiscontrino Procedere come segue:

- dopo il primo scontrino della sequenza, premere [□+□].
- emettere una sequenza di scontrini.
- alla fine dell'operazione, attivare la funzione [T]; in tal caso verrà visualizzata la somma dei vari scontrini. Allo stesso tempo viene disabilitata la funzione [□+□].

Codici operatore Per modificarli:

- [OPERATORE] [codice operatore corrente] [#] nuovo codice operatore [#] nuovo codice operatore [#].

Per reimpostare i valori predefiniti:

- [OPERATORE] codice dell'operatore 1 [#][↺].

Pagamento in valuta Per effettuare un pagamento in valuta digitare:

- [1], [2], [3] o [4] seguito da [VALUTA]: sul display viene visualizzato l'importo convertito nella valuta scelta.
- digitare l'importo seguito dalla forma di pagamento.

Digitando il solo tasto [VALUTA] l'importo è convertito nella valuta 1.

Sono possibili pagamenti misti.

Bilancia Per attivare la bilancia premere:

- [BILANCIA]: sul display viene visualizzato il peso (in kg) letto dalla bilancia.
- premere [X]: il peso letto dalla bilancia viene considerato come il moltiplicatore della vendita da effettuare.

Programmazioni

Verifica delle programmazioni

Posizionare il registratore di cassa in assetto Programmazione:

PREMERE	PER OTTENERE
TOT	Lista delle VARIE PROGRAMMAZIONI
R1 R2 ...	Lista delle PROGRAMMAZIONI REPARTI
PLU	Lista delle PROGRAMMAZIONI PLU
Codice PLU PLU	Lista delle PROGRAMMAZIONI PLU SPECIFICHE
X	Stampa dei MESSAGGI ALFANUMERICI
CRE	Stampa l'ICONA ed il MESSAGGIO programmati (vedi lista delle icone a pag. 36)
#🕓	Stampa della versione software, numero di serie, stato della fiscalizzazione
? ?	Stampa della CONFIGURAZIONE TASTIERA (Premere ? per 2 volte consecutive)

Configurazione della tastiera

- Registratore di cassa in modalità Programmazione.
- Premere ?.
- Inserire il codice della funzione selezionata (i codici di tutte le funzioni disponibili sono elencati nella stampa della configurazione della tastiera).
- Premere il tasto al quale deve essere associata la funzione, preceduto dal tasto SHIFT, se necessario.

NOTA: I codici delle funzioni inferiori a 32 non si possono cancellare.

Descrizioni di programmazioni contenenti lettere

In assetto Registrazione, premere 2 ? per ottenere la tabella dei CODICI CARATTERE.

Esempio: se si vuole programmare la parola BIRRA, premere i tasti

34 41 50 50 33

Programmazioni contenenti opzioni

In assetto Registrazione, premere 5 ? per ottenere la tabella OPZIONI.

```
------- NON FISCALE -------
        FLAG DI CASSA

FLAG A BIT ...
02.IVA SU SCONTRINI
03.TOTALE IVA SU SCONTRINI
04.MEZZALTEZZA
05.ECO TASTI
06.AZZERA CASSETTO
07.STAMPA MATRICOLA NONFISC
08.STAMPA AZZERAMEN.PERIODO
09.STAMPA CLICHE NONFISCALI
10.STAMPA TOTALE PRECEDENTE
11.STAMPA # PEZZI
12.STAMPA CODICE
13.STAMPA SUBTOTALE
14.OBBLIGO SUBTOTALE
15.VENDITORE OBBLIGATORIO
17.TRASMETTE CAR.SINCRONISM
19.PLU REMOTI
20.HELLO CONTINUO
21.DESCRISZIONE EURO/LIRE
22.RAPPORTO DI CAMBIO
23.CONVERSIONE AMMONTARE
25.SEQUENZA X IN CHIUSURA
26.OBBLIGO MEZZANOTTE
27.VIRGOLA AUTOMATICA
29.PLU REMOTI SE PC KO
31.HISTORY NON CIRCOLARE
32.ICONA FINE SCONTRINO
34.ICONA INIZIO SCONTRINO
36.HELLO IMMEDIATO
37.HISTORY AUTO-CANCELLANTE

FLAG A BYTE ...
48.LIVELLO HISTORY
50.STAMPA CODICE
51.GESTIONE CLIENTI
52.CODICI FUNZIONI
53.DIMENSIONE HISTORY
54.FREQUENZA HELLO
55.TIMEOUT HELLO
56.PLU A PESO
 0=DISABILITATO
 1=2 CCCCCN PPPPPN
 2=2 CCCCCP PPPPPN
 3=2 CCCCCC PPPPPN
58.CONFIGURAZIONE COM1
 0=DISABILITATA
 2=PC
 4=BILANCIA 1
 6=BILANCIA 2
59.CONFIGURAZIONE COM2
 0=DISABILITATA
 1=SCANNER
 3=EFT
60.TEMPO RETROILLUMINATORE
 0=MAI
 1..6=10..60 (SEC)
 7=SEMPRE
```

```
REPARTI ...
 4 CIFRE (ABCD)
 A.BATTUTA SINGOLA
 B.RESO FORZATO
 C.LIMITE 99
 D.0 ITEM
   1 QUANTITA'

SCONTI ...
 4 CIFRE (ABCD)
 A.MAGGIORAZIONE
 B.VALORE ASSOLUTO
 C.NON SU ARTICOLO
 D.NON SU SUBTOTALE

PAGAMENTI ...
 7 CIFRE
 A.A CREDITO
 B.ACCETTA RESTO
 C.IMPORTO OBBLIGATORIO
 D.NEL NETTO CASSETTO
 E.COMUNICA EFT
 F.RISERVATO
 G.RISERVATO

OPERATORI ...
 13 CIFRE
 A.NO SCONTRINI
 B.NO STORNI
 C.NO RESI
 D.NO SCONTI
 E.NO PAGAMENTI
 F.NO ENTRATE
 G.NO PRELIEVI
 H.NO ACCONTI/SALDI
 I.NO POSIZIONE X1
 L.NO POSIZIONE X2
 M.NO POSIZIONE Z
 N.NO POSIZIONE P1
 O.NO POSIZIONE P2
------- NON FISCALE -------
```

Opzioni di sistema

CODICE	OPZIONE	DESCRIZIONE
02	**1**	la macchina stampa su ogni scontrino i dati di scorporo dell'I.V.A. relativi allo scontrino stesso.
03	**1**	la macchina stampa su ogni scontrino il totale suddiviso in imponibile e imposta.
04	**1**	nello scontrino le righe che non hanno importanza fiscale vengono stampate con caratteri piccoli.
05	**1**	un breve tono acustico viene emesso ogni qualvolta viene premuto un tasto.
06	**1**	un'eventuale rimanenza nel totalizzatore cassetto a fine giornata, anche distribuita sulle varie modalità di pagamento, viene automaticamente azzerata all'atto della chiusura fiscale.
07	**1**	la macchina stampa il numero di matricola anche su tutti gli scontrini non fiscali.
08	**1**	eventuali richieste di azzeramento dei dati di periodo provocano, prima dell'azzeramento stesso, la stampa dei relativi dati.
09	**1**	l'intestazione viene stampata anche su scontrini non fiscali.
10	**1**	la funzione richiamo totale precedente, non solo visualizza il totale dell'ultimo scontrino o la somma dei totali della sequenza di scontrini attivata con la funzione Multiscontrino, ma genera (se non è stato aperto un nuovo scontrino) anche uno scontrino non fiscale recante la stessa informazione.
11	**1**	abilita la stampa del numero pezzi alla fine dello scontrino.
12	**1**	abilita la stampa del codice PLU.
13	**1**	abilita la stampa del subtotale quando si preme il tasto SBT all'interno dello scontrino.
14	**1**	la macchina non consente di chiudere una registrazione se non viene prima premuto SBT.

CODICE	OPZIONE	DESCRIZIONE
15	**1**	non consente di emettere uno scontrino se il codice operatore non è stato inserito.
17	**1**	abilita l'invio al computer da parte del registratore di cassa di appositi caratteri di controllo relativi allo stato del registratore di cassa stesso.
19	**1**	tutti i codici dei PLU, inseriti manualmente o letti tramite scanner, verranno inviati e ricercati all'interno dell'archivio PLU del computer.
20	**1**	"Hello message" vengono spediti dal computer su richiesta.
21	**0**	all'apertura di ogni scontrino la macchina stampa la dicitura EURO.
22	**0**	la macchina stampa il rapporto di cambio da Euro a Lire (valore preimpostato: 1936,27) nelle seguenti posizioni: – alla fine di ogni scontrino fiscale – sullo scontrino riportante il totale dell'ultimo scontrino precedentemente emesso (ved. opzione di sistema 10) – sullo scontrino riportante la somma di una sequenza di scontrini (ved. opzione di sistema 10 e funzione Multiscontrino) – sugli scontrini riportanti i rapporti di lettura dati espressi nella valuta n. 1
23	**0**	la macchina stampa il totale scontrino espresso, oltre che in euro, anche in Lire: – alla fine di ogni scontrino fiscale – sullo scontrino riportante il totale dell'ultimo scontrino precedentemente emesso (ved. opzione di sistema 10) – sullo scontrino riportante la somma di una sequenza di scontrini (ved. opzione di sistema 10 e funzione Multiscontrino)
25	**1**	ad ogni chiusura fiscale la macchina stampa automaticamente la sequenza di rapporti.
26	**1**	è obbligatorio eseguire una chiusura a mezzanotte.

Opzioni di sistema

CODICE	OPZIONE	DESCRIZIONE
27	**1**	virgola decimale automatica: le ultime due cifre dell'importo inserite vengono considerate cifre decimali
29	**1**	permette la vendita di un PLU da PC con PC disconnesso
31	**1**	quando l'area di memoria riservata per la history viene utilizzata totalmente, i dati successivi non vengono più memorizzati.
	0	quando l'area di memoria riservata per la history viene utilizzata totalmente, i dati successivi vengono memorizzati nella medesima area di memoria, sovrascrivendola a partire dall'inizio.
32	**0**	abilita la stampa di icone e messaggi alla fine dello scontrino.
34	**0**	abilita la stampa di un'icona (precedentemente acquisita attraverso una particolare procedura che richiede il collegamento al computer).
36	**0**	"Hello message" inviato alla fine di ogni operazione eseguita sul registratore di cassa; alla fine delle operazioni, i successivi messaggi vengono inviati con una frequenza pari a quanto impostato dal flag 54.
	1	"Hello message" inviato con una frequenza pari a quanto impostato dal flag 54.
37	**1**	una volta spedito al PC un record di history viene cancellato (ottimizza l'uso della memoria interna del registratore).
48	**0**	nessuna informazione trasmessa al computer.
	1	trasmissione al computer dei rapporti di lettura.
	2	trasmissione al computer dei rapporti di lettura e degli scontrini di vendita.
	3	trasmissione al computer di tutte le informazioni.
50	**1**	deve essere stampato il codice articolo (PLU) sullo scontrino di vendita.

Opzioni di sistema

CODICE	OPZIONE	DESCRIZIONE
51	**1**	abilita la gestione clienti tra cassa e computer.
52	**1**	abilita la gestione dei codici delle funzioni varie. Quando viene letto un codice funzione varia dallo scanner, l'indicazione passa al computer che stabilirà, a seconda della funzione correlata, l'azione da intraprendere sulla cassa.
53	L'area di memoria è divisa in area PLU e area dell'history:	
	0	5000 PLU, 0 history
	1	4000 PLU, 1200 history
	2	3000 PLU, 2400 history
	3	2000 PLU, 3600 history
	4	1000 PLU, 4800 history
	5	0 PLU, 6000 history
	9	attiva la programmazione 29 che permette una suddivisione della memoria del registratore in maniera molto più accurata
54	**0**	"Hello message" inviato ogni 1.5 secondi
	1	"Hello message" inviato ogni 3 secondi
	...	...
	9	"Hello message" inviato ogni 15 secondi
55	Imposta il tempo dopo il quale la cassa considera il collegamento con il PC in timeout:	
	0	1 secondo
	1	2 secondi
	2÷9	3 secondi
56	PLU a peso:	
	0	disabilita PLU peso
	1	per avere il formato 2 CCCCCn PPPPPn (5 cifre per il codice, 5 per il prezzo)
	2	per avere il formato 2 CCCCCP PPPPPn (5 cifre per il codice, 6 per il prezzo)
	3	3 per avere il formato 2 CCCCCC PPPPPn (6 cifre per il codice, 5 per il prezzo)
	I PLU a peso devono essere programmati con il campo PP…P impostato a 0. Tali PLU possono essere usati anche senza bilancia collegata.	

CODICE	OPZIONE	DESCRIZIONE
58	Configura il dispositivo connesso alla porta COM1	
	0	nessun dispositivo
	2	computer
	4	bilancia 1
	6	bilancia 2
59	Configura il dispositivo connesso alla porta COM2	
	0	nessun dispositivo
	1	scanner
	3	EFT
	4	bilancia 1
	6	bilancia 2
60	Configura il funzionamento del retroilluminatore (opzionale)	
	0	retroilluminatore mai acceso
	1..6	10..60 secondi di accensione del retroilluminatore ad ogni attivazione della cassa
	7	retroilluminatore sempre acceso

IMPORTANTE: l'attivazione del retroilluminatore (opzionale) riduce la durata delle batterie primarie (versione batteria).

Opzioni reparti

CIFRA	OPZIONE	DESCRIZIONE
1ª	1	l'attivazione durante la vendita del corrispondente reparto, come prima battuta di uno scontrino, causa l'immediata chiusura dello scontrino stesso.
2ª	1	l'attivazione del reparto non genera una vendita bensì un reso.
3ª	1	non accetta moltiplicazioni per quantità superiori a 99.
4ª	1	non sono accettate quantità con decimali.
	0	sono accettate quantità con decimali.

Opzioni pagamento

CIFRA	OPZIONE	DESCRIZIONE
1ª	1	gli importi vengono considerati NON RISCOSSI (es. credito).
2ª	1	l'importo digitato è più grande dell'importo totale dello scontrino, quindi il resto viene accettato.
3ª	1	la digitazione dell'importo è obbligatoria .
4ª	1	gli importi vengono conteggiati nel netto cassetto.
5ª	1	viene attivata la comunicazione con EFT.
6ª, 7ª	0	Riservate.

Opzioni sconti

CIFRA	OPZIONE	DESCRIZIONE
1ª	1	il tasto funziona come maggiorazione.
	0	il tasto funziona come sconto.
2ª	1	il tasto viene utilizzato per variazioni in valore assoluto.
	0	il tasto viene utilizzato per variazioni in valore percentuale.
3ª	1	impedisce l'uso del tasto per l'effettuazione di variazioni prezzo sugli articoli.
4ª	1	impedisce l'uso del tasto per l'effettuazione di variazioni prezzo sul subtotale.

Opzioni dell'operatore

CIFRA	OPZIONE	DESCRIZIONE
1ª	1	l'emissione scontrino non è permessa.
2ª	1	gli storni non sono permessi.
3ª	1	impedisce l'effettuazione di resi.
4ª	1	impedisce l'effettuazione di sconti o di maggiorazioni.
5ª	1	pagamenti diversi dal pagamento in contanti (tasto TOT) non sono permessi.
6ª	1	non sono permesse entrate di cassa.
7ª	1	non sono permesse uscite di cassa.
8ª	1	impedisce l'effettuazione di acconti/saldi.
9ª	1	le letture L1* e L2* non sono permesse.
10ª	1	le letture L2* non sono permesse.
11ª	1	non sono permessi azzeramenti e chiusure .
12ª	1	le programmazioni P1* e P2* non sono permesse.
13ª	1	le programmazioni P2* non sono permesse.

Sugli scontrini di aiuto delle letture e delle programmazioni, le voci contrassegnate con un asterisco (*) identificano rispettivamente le letture L1 e le programmazioni P1. Le voci senza asterisco identificano le letture L2 e le programmazioni P2.

Programmazione del registratore di cassa

Per ottenere la lista dei codici delle programmazioni premere, in assetto Registrazione, i tasti 1 ?.
In assetto programmazione, digitare un **codice a due cifre**, in base alla programmazione che si vuole eseguire, **e premere il tasto** SBT, successivamente inserire i dati desiderati: vedi dettagli di seguito.

CODICE	DESCRIZIONE	PROCEDURA
NOTA: SI PUÒ RIPETERE L'INSERIMENTO DEI DATI DESIDERATI FINCHÈ IL TASTO TOT NON VIENE PREMUTO, AD ESEMPIO PER IL PREZZO DEI REPARTI 1 E 2: – 0 2 SBT (attivazione programmazione prezzo reparto) – R1, 1 0 , 0 0 SBT (programmazione prezzo reparto 1) – R2, 2 , 0 0 SBT (programmazione prezzo reparto 2) – TOT (chiusura programmazione prezzo reparto)		
01	Descrizione reparto	Premere il reparto desiderato, digitare la descrizione (max. 18 caratteri), premere SBT TOT.
02	Prezzo reparto	Premere il reparto desiderato, digitare il prezzo, premere SBT TOT.
03	Opzioni reparto	Premere il reparto desiderato, digitare le opzioni, premere SBT TOT.
04	Aliquota reparto	Premere il reparto desiderato, digitare il gruppo dell'aliquota I.V.A. (da 0 a 4 o 9 per escludere l'aliquota I.V.A. e disabilitare il reparto), premere SBT TOT. **NOTA:** la programmazione 91 consente di programmare le aliquote I.V.A. corrispondenti ad ogni gruppo.
05	LALO per il reparto	Premere il reparto desiderato, inserire il limite minimo, premere SBT TOT.
06	HALO per il reparto	Premere il reparto desiderato, inserire il limite massimo, premere SBT TOT.
11	Descrizione PLU	Digitare il codice PLU desiderato PLU, digitare la descrizione (max. 18 caratteri), premere SBT e TOT.
12	Prezzo PLU	Digitare il codice PLU desiderato e PLU, inserire il prezzo, premere SBT TOT.
13	Collegamento dei PLU ai reparti	Digitare il codice PLU desiderato e PLU, premere reparto, premere SBT TOT.

CODICE	DESCRIZIONE	PROCEDURA
14	Aliquota PLU	Digitare il codice PLU desiderato e PLU, digitare il carattere del gruppo dell'aliquota I.V.A. (da 0 a 4 o 9 per utilizzare la stessa aliquota I.V.A. del reparto), premere TOT. **NOTA**: la programmazione 91 consente di programmare le aliquote I.V.A. corrispondenti ad ogni gruppo.
21	Impostazione dell'ora	Dopo una chiusura giornaliera, inserire 3 gruppi di 2 cifre (hh, mm, ss).
22	Impostazione della data	Dopo una chiusura giornaliera, inserire 3 gruppi di 2 cifre (gg, mm, aa), premere TOT. Se richiesto, inserire nuovamente la data per conferma e premere TOT.
23	Opzioni sconti	Digitare le opzioni, premere il tasto della variazione desiderata.
24	Valore sconti	Digitare il valore assoluto o la percentuale da programmare, premere il tasto della variazione desiderata.
25	Opzioni di pagamento	Digitare le opzioni, premere il tasto della forma di pagamento desiderata.
29	Configurazione memoria	Digitare il numero dei PLU, premere SBT, digitare il numero dei record di history, premere SBT, digitare il numero dei tavoli (0 se non previsti), premere SBT, digitare quindi il numero degli ordini per tavolo (0 se non previsti). Premere infine il tasto TOT.
30	Intestazione scontrino. Riga 1	Dopo una chiusura giornaliera digitare la descrizione (max. 27 caratteri) e premere TOT.
31	Intestazione scontrino. Riga 2	Dopo una chiusura giornaliera digitare la descrizione (max. 27 caratteri) e premere TOT.
32	Intestazione scontrino. Riga 3	Dopo una chiusura giornaliera digitare la descrizione (max. 27 caratteri) e premere TOT.

CODICE	DESCRIZIONE	PROCEDURA
33	Intestazione scontrino. Riga 4	Dopo una chiusura giornaliera digitare la descrizione (max. 27 caratteri) e premere TOT.
34	Intestazione scontrino. Riga 5	Dopo una chiusura giornaliera digitare la descrizione (max. 27 caratteri) e premere TOT.
35	Intestazione scontrino. Riga 6	Dopo una chiusura giornaliera digitare la descrizione (max. 27 caratteri) e premere TOT.
38	Sequenza di rapporti	Inserire max. 8 coppie di caratteri (una coppia per ogni rapporto), premere TOT.
39	Messaggi	Inserire il numero del messaggio che si vuole modificare e premere SBT, digitare la descrizione (massimo 27 caratteri), premere SBT TOT. I messaggi sono: – 7 e 8: riga di cortesia – da 9 a 11: descrizione sconti – 12: descrizione arrotondamento – da 13 a 16: descrizione valute – da 17 a 22: descrizione pagamenti
40	Opzioni di sistema (flag)	Digitare l’opzione, digitare il codice del flag (1 cifra per l’opzione, 2 cifre per il numero del flag), premere TOT.
41	Opzioni operatore	Inserire il numero dell’operatore (2, 3 oppure 4) e premere SBT, digitare l’opzione, premere SBT e TOT.

CODICE	DESCRIZIONE	PROCEDURA
46	Arrotondamento	Impostare il codice 46 seguito da SBT, impostare il codice di arrotondamento desiderato, premere TOT. I codici di arrotondamento per i centesimi sono: – **10**: da 0,00 a 0,09 arrotonda a 0,00 – **11**: da 0,00 a 0,04 arrotonda a 0,00; da 0,05 a 0,09 arrotonda a 0,10 – **12**: da 0,00 a 0,02 arrotonda a 0,00; da 0,03 a 0,07 arrotonda a 0,05; 0,08 e 0,09 vengono arrotondati a 0,10 – **13**: da 0,00 a 0,04 arrotonda a 0,00; 0,05 viene arrotondato a 0,05; da 0,06 a 0,09 arrotonda a 0,10 – **14**: da 0,00 a 0,02 arrotonda a 0,00; da 0,03 a 0,07 arrotonda a 0,05; 0,08 e 0,09 vengono arrotondati a 0,10 I codici di arrotondamento per i decimi sono: – **20**: da 0,00 a 0,99 arrotonda a 0,00 – **21**: da 0,00 a 0,49 arrotonda a 0,00; da 0,50 a 0,99 arrotonda a 1,00 – **22**: da 0,00 a 0,29 arrotonda a 0,00; da 0,30 a 0,79 arrotonda a 0,50; 0,80 e 0,99 vengono arrotondati a 1,00 – **23**: da 0,00 a 0,49 arrotonda a 0,00; 0,50 viene arrotondato a 0,50; da 0,51 a 0,99 arrotonda a 1,00 – **24**: da 0,00 a 0,24 arrotonda a 0,00; da 0,25 a 0,74 arrotonda a 0,50; da 0,75 a 0,99 arrotonda a 1,00 I codici di arrotondamento per le unità sono: – **30**: da 0,00 a 9,99 arrotonda a 0,00 – **31**: da 0,00 a 4,99 arrotonda a 0,00; da 5,00 a 9,99 arrotonda a 10,00 – **32**: da 0,00 a 2,99 arrotonda a 0,00; da 3,00 a 7,99 arrotonda a 5,00; da 8,00 a 9,99 arrotonda a 10,00 – **33**: da 0,00 a 4,99 arrotonda a 0,00; 5,00 viene arrotondato a 5,00; da 5,01 a 9,99 arrotonda a 10,00 – **34**: da 0,00 a 2,49 arrotonda a 0,00; da 2,50 a 7,49 arrotonda a 5,00; da 7,50 a 9,99 arrotonda a 10,00

CODICE	DESCRIZIONE	PROCEDURA
49	Impostazione del numero del registratore di cassa	Inserire 2 cifre per impostare il numero del registratore di cassa (da 00 a 15), premere TOT.
65	Icone periodiche	Vedi capitolo "Grafica degli scontrini".
66	Messaggi per le icone	Vedi capitolo "Grafica degli scontrini".
85	Formattazione DGFE	Inserire il nuovo giornale elettronico. Successivamente digitare le ultime 4 cifre della matricola, premere TOT.
91	Aliquote I.V.A.	Dopo un chiusura giornaliera, inserire 4 gruppi di 2 cifre, premere TOT.
92	Abilitazione dell'intestazione scontrino	Impostare, a titolo di sicurezza, il codice di controllo, costituito dalle ultime 4 cifre della matricola fiscale della specifica macchina, premere TOT.
94	Cambio valuta	Impostare il numero valuta (da 2 a 4) e premere SBT, impostare il rapporto di cambio e premere SBT, ripetere per ogni valuta desiderata, premere TOT.
95	Decimali valuta	Impostare il numero valuta (da 2 a 4) e premere SBT, impostare il numero di decimali (0 o 2) e premere SBT, ripetere per ogni valuta desiderata, concludere premendo TOT.
97	Test	Riservato all'assistenza tecnica.
99	Fiscalizzazione	Riservato all'assistenza tecnica.

Grafica degli scontrini

Nella memoria della macchina sono archiviate 24 immagini grafiche, dette icone, e 24 messaggi, composti da quattro righe di otto caratteri. Inoltre, può essere programmato un ulteriore messaggio, composto da quattro righe di otto caratteri. E' possibile inserire a fine scontrino, prima dell'eventuale messaggio di cortesia, un'icona ed un messaggio scelti tra quelli disponibili. E' possibile impostare dei periodi (ad es. varie festività) nei quali una determinata icona viene stampata automaticamente.

Inoltre è possibile stampare un'icona (logo del punto vendita) ad inizio scontrino. Questa icona deve essere inviata dal PC.

Per attivare la stampa dell'icona ad inizio scontrino impostare a 0 il flag 34. Per attivare la stampa dell'icona di fine scontrino impostare a 0 il flag 32.

Per stampare l'icona attualmente in uso premere il tasto CRE in modalità Programmazione.

Messaggi per le icone

Digitare 6 6 seguito da SBT, digitare la descrizione della 1ª riga (max. 8 caratteri) e premere SBT, digitare la descrizione della 2ª riga (max. 8 caratteri) e premere SBT, digitare la descrizione della 3ª riga (max. 8 caratteri) e premere SBT, digitare la descrizione della 4ª riga (max. 8 caratteri), premere SBT, premere TOT.

Programmazione di icone e messaggi periodici

È possibile programmare la stampa periodica di icone e messaggi specifici per:

- nove diversi periodi dell'anno, numerati da 1 a 9
- un periodo predefinito, identificato come periodo 0, che equivale a tutti i giorni dell'anno che non appartengono ai periodi da 1 a 9.

1) Impostare il codice 6 5 seguito da SBT.
2) Digitare consecutivamente due cifre (A e B) con il seguente significato e premere:
   - A: se 1, attiva il periodo B; se 0, cancella la programmazione del periodo B
   - B: periodo per il quale si desidera programmare un'icona ed un messaggio (da 0 a 9)

NOTA: Se A=0, la procedura prosegue dal punto 7. Se B=0, la procedura prosegue dal punto 5.

3) Impostare consecutivamente due gruppi di due cifre per mese e giorno (mmgg) di inizio del periodo B e premere SBT.
4) Impostare consecutivamente due gruppi di due cifre per mese e giorno (mmgg) finali del periodo B e premere SBT.
5) Impostare due cifre (da 00 a 23) per il numero dell'icona da stampare a fine scontrino durante il periodo B e premere SBT.

6) Impostare due cifre (da 00 a 24) per il numero del messaggio da stampare assieme all'icona durante il periodo B e premere SBT.
7) Ripetere i punti da 2 a 6 per gli altri periodi desiderati.
8) Premere SBT.

NOTA: Questa programmazione mantiene la propria validità di anno in anno e non è necessario ripeterla se si vogliono riutilizzare periodi già programmati.

Icone disponibili e messaggi preimpostati

0 — BUON ANNO

1 — OGNI SCHERZO VALE

2 — AUGURI SOTTO LA CALZA

3 — AUGURI A TUTTI I PAPA'

4 — AUGURI A TUTTE LE MAMME

5 — LA FESTA DELLE STREGHE!

6 — BUON NATALE

7 — BUONA PASQUA

8 — UN GIORNO RICCO D'AMORE

9 — BUONE VACANZE

10 — RESTA SEMPRE IN CONTATTO

11 — UN AIUTO PER LA TUA CASA

12 — LE TUE EMOZIONI IN UNO SCATTO

13 — A SCUOLA ED IN UFFICIO

14 — OGGETTI DA SOGNO

15 — LA QUALITA' PER VOI

16 — IL VOSTRO PANE FRESCO

17 — LA FRUTTA MIGLIORE

18 — IL GUSTO DEL BUON CAFFE'

19 — IL PIACERE DI UN DRINK

20 — LA BIRRA TI DISSETA

21 — UNA PAUSA DI FRESCO RELAX

22 — IL PIACERE DI UN BREAK

23 — LA PIZZA PIU' SFIZIOSA

Funzioni di collegabilità

Informazioni generali

I registratori di cassa dispongono di due seriali, rispettivamente, COM1 e COM2, sulle quali è possibile collegare: scanner (solo COM2), PC (solo COM1), EFT (solo COM2), due tipi di bilance (COM1 e COM2).
E' quindi importante impostare correttamente i flag 58 e 59 (configurazione della seriale, rispettivamente COM1 e COM2).

Caratteristiche generali del collegamento con il PC

Il registratore di cassa oltre a disporre delle normali funzioni descritte nei capitoli precedenti consente, attraverso un collegamento fisico mediante cavo seriale, di colloquiare in modo interattivo con il PC ad esso collegato. In tal modo la cassa fornisce una serie di dati, eventualmente rielaborabili dal PC, che permettono all'operatore di avere in tempo reale tutte le informazioni relative alle operazioni eseguite.
In sintesi, grazie a tale caratteristica è possibile effettuare le diverse operazioni normalmente disponibili sulla cassa, quali registrazioni, modifica di alcuni parametri funzionali, memorizzazione di alcuni dati gestionali, ecc., direttamente da una postazione remota (personal computer) personalizzando il funzionamento della cassa a seconda delle proprie necessità.
In particolare le caratteristiche principali disponibili in un sistema cassa-personal computer sono:

- invio al computer in tempo reale dello stato operativo della cassa (es. assetto operativo, data/ora, operatore attivo, ecc.);
- da computer è possibile richiedere alla cassa un aggiornamento immediato e dettagliato sulle operazioni in esecuzione (per esempio i dati relativi ad uno scontrino di vendita);
- invio, su richiesta del computer, di dati numerici (rapporti) contenenti la situazione giornaliera dei parametri memorizzati nella cassa relativi ai reparti, PLU, denaro in cassa, ecc. Tali dati possono essere eventualmente rielaborati da computer per ottenere prospetti (anche grafici) a scopo statistico;
- impostazione da computer di nuovi PLU o modifica di quelli memorizzati sul registratore di cassa;
- modifica da computer dell'assetto operativo della cassa;
- funzionamento della cassa controllato direttamente dalla tastiera del computer mediante la modalità simulazione tastiera;
- possibilità di accedere su PC a ulteriori PLU non disponibili sulla cassa per superamento del limite massimo. Tale modalità consente alla cassa di poter disporre di un archivio aggiuntivo utile per la gestione di un elevato numero di articoli.

NOTA: Per ulteriori informazioni consultare il documento del Protocollo di comunicazione.

Lettura di dati ed azzeramenti

Lettura dati Per ottenere lo scontrino che mostra la tabella codici della lettura dati premere i tasti [3] [?] in assetto Registrazione.

In assetto Lettura, digitare un codice a due cifre, in base alle informazioni che si desidera stampare, e premere il tasto [SBT].

Il simbolo [simbolo] stampato in un rapporto indica che la capacità massima dei totalizzatori è stata superata.

Azzeramento dati di periodo Per ottenere i codici di azzeramento dati di periodo premere i tasti [4] [?] in assetto Registrazione.

Immediatamente dopo la chiusura giornaliera, ancora in assetto Chiusura, digitare un codice a quattro cifre, in base ai dati che si intendono azzerare, e premere il tasto [SBT].

AVVERTENZA: LA PROCEDURA DI AZZERAMENTO DATI ESEGUE OPPURE NON ESEGUE UNA STAMPA DEI DATI IN FUNZIONE DELL'OPZIONE SELEZIONATA DURANTE LA PROGRAMMAZIONE.

```
------- NON FISCALE -------
      TABELLA LETTURE

 ?    VISUALIZZA
 X    SEQUENZA

  #   *CASSETTO
 0#   *CASSETTO COMPLETO
REP   *SINGOLO REPARTO
PLU   *SINGOLO PLU
20SBT REPARTO GIORNO
21SBT REPARTO PERIODO
23SBT REPARTO STATISTICO
24SBT REPARTO GRAFICO
31SBT PLU PERIODO
32SBT PLU/REPARTO PERIODO
33SBT PLU/REPARTO STATISTIC
35SBT SOLI PLU >5%
36SBT SOLI PLU A 0
10SBT FINANZIARIO
41SBT FASCE ORARIE
44SBT FASCE GRAFICO
50SBT VENDITORI
51SBT VENDITORI GRAFICO
52SBT OPERATORI
53SBT CLIENTI
85<SBT> INIZIO LETTURA DGFE
SEGUITO DA:
<TOT> LETTURA COMPLETA

<?> RAPPORTO STATISTICO

<nnnn><SBT><TOT>...........
     LETTURA DELLA Z <nnnn>

<nnnn><SBT><mmmm><SBT>.....
LETTURA DA Z<nnnn> A <mmmm>

<nnnnnn><SBT><TOT>.........
LETTURA DEL GIORNO <nnnnnn>

<nnnnnn><SBT><mmmmmm><SBT>.
LETTURA DAL GIORNO <nnnnnn>
         AL GIORNO <mmmmmm>

<nnnnnn><SBT><mmmm><SBT>...
                  <TOT>...
LETTURA DELLO SCONTRINO
<mmmm> DEL GIORNO <nnnnnn>

<nnnnnn><SBT><mmmm><SBT>...
             <zzzz><SBT>...
LETTURA DALLO SCONTRINO
<mmmm> ALLO SCONTRINO<zzzz>
        DEL GIORNO <nnnnnn>

90SBT CASSETTO COMPLETO
91SBT FISCALE
98SBT LETTURA MF
TOT.  FISCALE
------- NON FISCALE -------
```

```
------- NON FISCALE -------
     TABELLA AZZERAMENTI

1010SBT PAGAMENTI
2020SBT REPARTI/PLU
4141SBT FASCE ORARARIE
5050SBT VENDITORI
TOT.    FISCALE
------- NON FISCALE -------
```

Lettura DGFE e memoria fiscale

85	Lettura DGFE	Per iniziare la lettura DGFE digitare 8 5 seguito da SBT. A questo punto è possibile effettuare una delle seguenti letture: – premere TOT per la lettura completa; – premere ? per il rapporto statistico; – digitare le 4 cifre indicanti il numero di chiusura che si desidera leggere seguite da SBT TOT; – digitare le 4 cifre indicanti il numero della chiusura iniziale seguite da SBT, digitare le 4 cifre indicanti il numero della chiusura finale seguite da SBT; – digitare le 6 cifre (data ggmmaa) indicanti la giornata che si desidera leggere seguite da SBT TOT; – digitare le 6 cifre (data ggmmaa) indicanti la giornata iniziale seguite da SBT, digitare le 6 cifre (data ggmmaa) indicanti la giornata finale seguite da SBT; – digitare le 6 cifre (data ggmmaa) indicanti la giornata seguite da SBT, digitare le 4 cifre indicanti lo scontrino che si desidera leggere seguite da SBT TOT; – digitare le 6 cifre (data ggmmaa) indicanti la giornata seguite da SBT, digitare le 4 cifre indicanti lo scontrino iniziale seguite da SBT, digitare le 4 cifre indicanti lo scontrino finale seguite da SBT. **NOTA:** Digitando 9 8 5 SBT l'output viene indirizzato sulla seriale.

98	Lettura Memoria Fiscale	Procedere come segue: 1. Impostare il codice 9 8 seguito da SBT. 2. Se si vuole che la lettura dei dati inizi da una chiusura fiscale diversa dalla prima digitare 4 cifre e R1 per specificare il numero della chiusura fiscale iniziale oppure 6 cifre e R1 per specificare la data della chiusura fiscale iniziale 3. Se si vuole che la lettura dei dati finisca ad una chiusura diversa dall'ultima digitare 4 cifre e R2 per specificare il numero della chiusura fiscale finale oppure 6 cifre e R2 per specificare la data della chiusura fiscale finale 4. Premere TOT per ottenere la stampa della somma dei corrispettivi e I.V.A. relativi alle giornate comprese tra le due chiusure fiscali specificate oppure digitare le ultime quattro cifre a destra della matricola fiscale della macchina e premere TOT per ottenere la stampa del valore dei corrispettivi e dell'I.V.A. di ogni chiusura fiscale compresa tra le due specificate.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche generali

- Fino a 12 reparti merceologici
- Fino a 5000 PLU (con codice a 13 cifre)
- 6 forme di pagamento
- Gestione fino a 4 operatori e 8 venditori
- Correzioni
- Funzioni di aiuto on-line
- Richiamo totale precedente
- Gestione I.V.A.
- Somma di più scontrini
- Intestazione scontrino su 6 righe (max. 27 caratteri)
- Visualizzazione data e ora
- Registrazioni con ripetizione del prezzo
- Funzione calcolatrice
- Calcolo del resto
- Possibilità di annullo e storno di una singola vendita o di annullo dell'intero scontrino
- Entrate e prelievi di cassa
- Rapporti di cassa, statistici e grafici
- Personalizzazione grafica degli scontrini
- Gestione fino a 4 valute
- Gestione bilance

Stampante termica

- Singola stazione di stampa: 57.5 mm
- Velocità: max. 15 righe per secondo
- Capacità: 27 caratteri per linea
- Sensore di fine rotolo
- Sensore di temperatura testina di stampa
- Sensore di stampante scollegata

Visore

- Display LCD, 12 digits, altezza caratteri 15 mm
- Indicatori grafici di stato operativo

Porte

– 2 (RJ11 a 6 poli) connettore per collegamento seriale RS 232 C
– 1 (RJ11 a 6 poli) connettore per collegamento cassetto rendiresto

Dimensioni e condizioni d'uso

– Altezza: 98 mm
– Larghezza: 300 mm
– Profondità: 210 mm
– Peso: 2.6 kg
– Temperatura: 0 °C / +45 °C
– Umidità relativa: 10-85% (0 °C / +40 °C)
– Alimentazione: adattatore 100-240 Vac - 47-63 Hz / 9 Vdc - 3 A max.

Caratteristiche della carta termica

– Peso di base: 55 ±5 g/m^2
– Spessore: 61 ±5 μ
– Lucentezza: min. 75%
– Lisciatura: min. 300 sec.
– Resistenza alla trazione MD/CD: >2,0/>1,0 kN/m
– Resistenza allo strappo MD/CD: >250/>250 mN
– Tenore d'acqua: 6,5 ± 1,0%